a. L.

1919. — N° 8.

# BULLETIN

DE LA

# SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

## DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOÛT 1878

*Natura maxime miranda in minimis.*

PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, Rue Serpente, VI°

1919

Le Bulletin paraît deux fois par mois.

## Librairie de la Société entomologique de France

**Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28**

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

**Annales** *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1845, 1859 à 1870, 1872 à 1879 et 1883 à 1895. . . . . 12 et 15 fr.
**Annales** (années 1896 à 1917). . . . . 25 et 30 fr.
**Tables** *des Annales* (**1832-1860**), par A.-S. Paris . 2 et 3 fr.
**Tables** *des Annales, de* **1861** *à* **1880**, par E. Lefèvre. 10 et 12 fr.
**Tables** *des Annales, de* **1881** *à* **1890**, par E. Lefèvre. 7,50 et 10 fr.
**Bulletin** *de la Société entomologique de France* (publication distincte des *Annales*, depuis 1896), années 1896 à 1917, chaque année . . . . . 18 fr.
**Bulletin** (numéros isolés), chaque. . . . . 1 et 1 fr.
**Bulletin**, comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos). 5 et 5 fr.
**L'Abeille** (série in-12), la plupart des volumes, chacun. 8 et 12 fr.
**L'Abeille** (série in-8°), 1892-1914, prix de l'abonnement *par volume* (port compris). . . . . 10 et 12 fr.
**Faune** *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :
**Vol.** I (*Carnivora, Palpicornia*) . . . . . (*Épuisé*).
**Vol.** II (*Staphylinoidea*, 1re part.) (par J. Ste-Claire Deville). . . . . 3 et 4 fr.
**Vol.** IV, 1er fascicule (*Scarabaeidae*) . . . . . 4 et 5 fr.
**Vol.** V (*Phytophaga*). . . . . 8 et 10 fr.
1er fascicule seul. . . . . 3 et 4 fr.
2e fascicule seul. . . . . 5 et 6 fr.
**Vol.** VI (*Rhynchophora*). . . . . (*Épuisé*)
2e fascicule seul . . . . . 5 et 6 fr.
**Catalogue raisonné** *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par L. Bedel, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900. . . . . 10 et 12 fr.
**Mémoires entomologiques** (*Études sur les Coléoptères*), par A. Grouvelle, fasc. 1 (1916), pp. 1-80. 3 et 4 fr.

---

*Synopsis des Onthophagides d'Afrique*, par H. d'Orbigny 20 et 25 fr.
*Les zoocécidies du Nord de l'Afrique*, par C. Houard . . 8 et 10 fr.

### EXTRAITS DE *L'ABEILLE*

*Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde*, par S. de Marseul, 1889, in-12 . . . . . 3 et 4 fr.
*Catalogus Coleopterorum Europae et confinium*, 1866, in-12. 0 fr. 50
*Id. avec Index* (*Suppl. au Catalogus*), 1877, in-12. 1 fr. 25
*Les Entomologistes et leurs écrits*, par de Marseul, in-12. 8 et 10 fr.
*Etude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée*, par Peyron, 1877, in-12. . . . . 4 et 5 fr.
*Mylabrides d'Europe* (*Monogr. des*), par S. de Marseul, 1870, in-12, 2 planches coloriées : 5 et 6 fr.; noires : . . . . . 4 et 5 fr.

## Librairie de la Société entomologique de France (*suite*).

*Silphides* (*Précis des genres et espèces des*), par S. DE MARSEUL, 1884, in-12. . . . . 3 et 4 fr.

*Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydmenides*, par REITTER (trad. E. Leprieur), 1883, in-12. . . . . 3 et 4 fr.

*Oedémerides* (*Synopse des*), par GANGLBAUER (traduction de Marseul), 1887, in-12. . . . . 1 et 2 fr.

*Ditomides* (*Monogr. des*), par P. DE LA BRULERIE, 1873, in-12. 2 et 3 fr.

*Eumolpides* (*Synopse des*), par E. LEFÈVRE (Appendice par DE MARSEUL), 1876, in-12. . . . . 1 et 2 fr.

*Histérides de l'Archipel malais et indo-chinois*, par S. DE MARSEUL, 98 p., 1864, in-12. . . . . 1 fr.

*Magdalinus d'Europe et circa*, par DESBROCHERS DES LOGES, 1870, in-12. . . . . 1 50 et 2 fr.

*Nanophyes* (*Monogr. du genre*), par H. BRISOUT DE BARNEVILLE, 1869, in-12. . . . . 1 50 et 2 fr.

*Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde* (*Revision des*), *d'après les travaux de M. E. Reitter*, 1889, in-12. . . 1 50 et 2 fr.

*Glaphyrus* (*Monogr. du genre*), par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre), 1870, in-12. . . . . 0 fr. 50

*Oxyporus* (*Tableau synopt. du genre*), par A. FAUVEL, 1864, in-12. . . . . 0 fr. 50

*Malthinides de l'Ancien Monde* (*Monogr. des*), par S. DE MARSEUL, 120 p., 1877, in-12. . . . . 3 et 4 fr.

*Apionides* (*Monographie des*), par WENCKER, 162 p., 1864, in-12 . . . . . 4 et 5 fr.

*Téléphorides* (*Monographie des*), par S. DE MARSEUL, 108 p., 1864, in-12. . . . . 3 et 4 fr.

---

## AVIS IMPORTANT

**Annales.** — Les 3e et 4e trimestres des *Annales* de 1918 ont paru le 23 avril 1919.

Le Trésorier rappelle que les *Annales* ne seront envoyées qu'aux membres de la Société qui auront payé la cotisation de l'année. Il prie donc ses collègues de se mettre en règle le plus tôt possible, en lui faisant parvenir leur cotisation.

Il est à leur disposition pour la recevoir tous les jours de semaine de 10 h. à midi, 17, quai Voltaire, Paris, VIIe, et à toutes les séances de la Société, 28, rue Serpente.

*Tous les envois d'argent* faits à la Société (par lettres chargées, mandats-poste ou chèques payables à Paris) *doivent être libellés au nom de* **M. Ch. Lahaussois**, Trésorier, et non autrement, pour éviter les difficultés d'encaissement d'envois impersonnels.

Les envois peuvent lui être faits soit à son domicile, 2, rue de La Planche, Paris, VIIe, soit au siège de la Société, 28, rue Serpente.

**Avis.** — Le Bureau et la Caisse de la Société (28, rue Serpente) sont ouverts tous les jours, de 4 h. 1/2 à 6 h. 1/2.

La Bibliothèque est ouverte les mardis, jeudis et samedis, de 3 h. à 6 h. 1/2.

## ANNONCES

La maison **Émile Deyrolle**, 46, rue du Bac, Paris, est toujours acheteur de collections de Coléoptères, Lépidoptères, Orthoptères, Névroptères, Hyménoptères, Diptères, et, en général, de tous objets d'Histoire naturelle.

**Cabinet entomologique E. LE MOULT**

34, boulev. des Italiens et 4, rue Duméril, Paris (XIII^e^)

**Achat. — Vente. — Échange**

Arrivages continuels de lots originaux de Coléoptères, Lépidoptères et autres ordres, de tous les points du Globe. Grand choix de raretés. A vendre à très bon marché, collections et lots d'occasion. — Achat de collections, lots originaux ou raretés aux meilleurs prix. Matériel entomologique ; cartons, épingles, étiquettes, etc.

**Maison H. GUYON**

13, rue Bertin-Poirée, Paris (1^er^ arr^t^).

Choix considérable de Coléoptères et Lépidoptères européens et exotiques, Insectes des divers ordres. — Collections d'études. — Spécialité de *cartons à Insectes*. Exécution de formats spéciaux. — Matériel entomologique pour la chasse et la préparation.

Achat. — Vente. — Préparation. — Conservation.

Henri **Bureau**, naturaliste, succ^r^ de G. **Baer**.

**G. Melou**, instituteur à Mananjary (Madagascar), vient de faire paraître une brochure : « **Dix ans de chasses entomologiques aux colonies. — Industrialisation de la chasse aux Hétérocères (170.000 papillons en huit mois)** ».

Il se fera un plaisir d'en adresser un exemplaire aux membres de la Société entomologique qui le désireront.

Dans cette brochure, il dit comment on peut prendre un nombre quelconque d'Hétérocères en un temps déterminé, très court.

Il parle des progrès rapides que pourrait faire l'étude de l'Entomologie si elle ne dépendait pas aussi étroitement du commerce dont elle est l'objet.

Il indique comment on pourrait faire progresser cette science et toute l'histoire naturelle.

Et il ouvre la discussion à ce sujet, priant les lecteurs de vouloir bien lui permettre de publier leurs réponses dans une seconde et prochaine édition.

**PRÉPARATION D'INSECTES DE TOUS ORDRES**

Étalage soigné de Lépidoptères, etc. — Entretien de collections et soufflage de chenilles. — Préparations microscopiques.

**M^lle^ C. Bleuse**, 29, rue Lacépède, Paris (V^e^).

*Envoi du tarif sur demande.*

# BULLETIN

DE LA

# SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

---

## Séance du 23 avril 1919.

Présidence de M. E. MOREAU.

M. le capitaine J. ACHARD, Vice-Président de la Société, et MM. R. BÉRARD (de Montpellier), F. BERNARD (de Dunkerque), L. DUPONT (d'Évreux) et Jean LICHTENSTEIN (de Montpellier) assistent à la séance.

MM. Ch. ALLUAUD, Bibliothécaire, et L. BEDEL, Secrétaire par intérim, s'excusent de ne pouvoir assister à la séance.

*Changements d'adresses.* — M. Henri BOULANGÉ, 95, rue des Stations, Lille (Nord).

— M. Charles DEMAISON, 7, rue Rogier, Reims (Marne).

*Admissions.* — M. le comte DELAMARRE DE MONCHAUX, conservateur au Musée d'Histoire naturelle de Blois, 6, rue de Bellechasse, Paris, VII^e^, et au château de Troussay par Cour-Cheverny (Loir-et-Cher). — *Entomologie générale.*

— M. Philippe NAUDE, 15, boulevard des Batignolles, Paris, VIII^e^. — *Coléoptères.*

*Présentations.* — M. Marcel BON, juge au Tribunal civil, Montmorillon (Vienne), présenté par M. J. CLERMONT. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. MAGNIN et le D^r^ René MARIE.

— M. Romualdo FERREIRA D'ALMEIDA, rua do Rosario, 169, Rio de Janeiro (Brésil), présenté par M. L. BEDEL. — Commissaires-rapporteurs : MM. Ch. LAHAUSSOIS et J. MAGNIN.

— M. le marquis DE LA JAILLE, 5, place Malesherbes, Paris, XVII^e^, présenté par M. J. DE GAULLE. — Commissaires-rapporteurs : MM. J. DE JOANNIS et J. MAGNIN.

*Annales 1918.* — Le Secrétaire dépose sur le bureau les 3^e^ et 4^e^

trimestres des *Annales* [1918]; ce fascicule comprend les pages 289 à 549, la planche 1, les titres et couverture du volume et, en encartage, les Corrigenda des « Fourmis de France et de Belgique » de J. Bondroit, mémoire inséré en tête du 1er trimestre.

*Prix Dollfus 1918* (*Vote*). — La Société, conformément au Règlement du prix Dollfus, procède au vote sur les conclusions de la Commission du prix Dollfus pour 1918.

Soixante membres prennent part au vote, soit directement, soit par correspondance. Ce sont MM. :

J. Achard, — A. Argod-Vallon, — E. Barthe, — L. Bedel, — le Dr M. Bedel, — R. Benoist, — R. Bérard, — L. Berland, — F. Bernard. — L. Bleuse, — A. Boucomont, — H. du Buysson, — le Dr A. Chobaut, — L. Chopard, — J. Cotte, — le Dr A. Cros, — L. Demaison, — H. Desbordes, — E. Dongé, — L. Dupont, — P. Estiot, — J. Faivre, — Ch. Ferton, — H. Gadeau de Kerville, — L. Gaudin, — J. de Gaulle, — A. Georgel, — J. de Guerne, — J. Guignon, — G. Hardy, — C. Houlbert. — J.-J. Kieffer, — Ch. Lahaussois, — M. Lambertie, — H. Lavagne, — F. Lécuru, — P. Lesne, — Jean Lichtenstein, — A. Loiselle, — J. Magnin, — A. Méquignon, — G. Mercier, — R. Mollandin de Boissy, — E. Moreau, — M. Nibelle, — G. Pécoud, — R. Peschet, — A. Peuvrier, — P. de Peyerimhoff, — M. Pic, — C. Pierre, — L. Puel, — le Dr M. Royer, — J. Sainte-Claire Deville, — G. Sérullaz, — le Dr A. Sicard, — J. Vincent.

Le dépouillement des votes donne le résultat suivant :

Paul Scherdlin..... 60 voix.

En conséquence, M. Paul Scherdlin, de Strasbourg, est proclamé lauréat du prix Dollfus 1918, pour son « Supplément au Catalogue des Coléoptères de la chaîne des Vosges ».

*Prix Constant 1918* (*Rapport*). — Au nom de la Commission du prix Constant, M. Ch. Alluaud a adressé le rapport suivant :

Messieurs,

La Commission du prix Constant s'est réunie le 14 avril (1) et n'a eu à examiner qu'une seule candidature : celle du Dr F. Brocher (de Genève) dont les travaux ont été présentés par notre collègue M. É. Racovitza et par votre rapporteur.

Le Dr F. Brocher, connu de tous ceux qui ont eu à s'occuper de

(1) Étaient présents : MM. Ch. Alluaud, J. Berlioz, L. Demaison, J. de Joannis, F. Lécuru, P. Lesne, J. Magnin, C. Pierre.

larves aquatiques, surtout par son « Aquarium de Chambre [1] », est un observateur, un biologiste et un anatomiste de premier ordre. Ses travaux, poursuivis depuis plus de dix années, ont porté principalement sur la circulation du sang et sur la respiration des Insectes tant chez les larves que chez les adultes. Après avoir fait une étude approfondie des phénomènes capillaires et montré leur importance dans la biologie aquatique, le Dr Brocher, entre autres découvertes importantes, nous a révélé le mode de respiration des Elmides, ces petits Coléoptères mystérieux qui passent toute leur vie sous l'eau sans jamais venir puiser de l'air à la surface. Il nous initie également aux mœurs étranges des Curculionides qui vivent dans l'eau et des Diptères et Hyménoptères dits « aquatiques ». Puis, il est conduit a l'importante découverte des organes pulsatiles thoraciques, d'abord (1916) chez les Dytiques et enfin (1919) chez les Lépidoptères.

Toutes ces études (dont on trouvera la liste au Bulletin bibliographique, p. 154) sont caractérisées par une précision et une puissance d'observation remarquables, un exposé d'une grande clarté accompagné de dessins excellents et tous originaux ; elles sont d'une lecture non seulement instructive, mais aussi très attachante et bien de nature à provoquer le goût — malheureusement trop rare en France — des études de physiologie et de biologie entomologiques. L'auteur a d'ailleurs précisé lui-même, mieux que je ne saurais le faire, ce rôle important que la lecture de ses travaux ne manquera pas de jouer auprès des curieux de la nature [2] :

« Ce livre est destiné aux jeunes naturalistes qui, avec raison, « préfèrent à l'aride classement des cadavres racornis, l'observation « des animaux vivants et l'étude de leurs mœurs... La vraie Histoire « naturelle est une science de faits et d'observations. »

Nous devons enfin savoir gré au Dr Brocher d'avoir choisi comme épigraphe à son « Aquarium de Chambre » cette vérité énoncée par notre regretté confrère Maurice Maindron et reconnaître qu'il l'a mise en pratique avec un rare bonheur : « Pour devenir un bon natura- « liste, il faut vivre avec les animaux... ; on peut faire un professeur « de zoologie, mais un naturaliste se fait tout seul [3] ».

La Commission, à l'unanimité, vous propose de décerner le prix Constant de 1918 au Dr F. Brocher pour son Mémoire intitulé : « Les

(1) Brocher (Dr F.) : L'Aquarium de Chambre, 1 vol. in-8° de 450 pp. et 186 dessins originaux. Paris, Payot, 1913.

(2) Brocher (Dr F.) : L'Aquarium de Chambre, Introduction.

(3) Maindron (Maurice) : L'Arbre de Science.

organes pulsatiles méso- et métatergaux des Lépidoptères », paru dans les *Archives de Zoologie expérimentale et générale*, LVIII, fasc. 3 (février 1919), et pour l'ensemble de ses travaux antérieurs.

— Le vote pour le prix Constant 1918 aura lieu à la séance du 25 juin 1919 (1).

---

## Communications.

### Descriptions d'une espèce et d'une variété nouvelles de *Galerucini*, du Cameroun (Afrique occidentale)

[Col. Chrysomelidae]

par V. Laboissière.

**Oides Fleutiauxi**, n. sp. — En ovale court; noir, partie antérieure de la tête, deux premiers articles des antennes, au moins à la base, et pronotum jaune testacé ou rougeâtre.

Tête alutacée, palpes jaune roux au sommet, labre fortement échancré, noir, bordé de roux, marqué de quelques gros points piligères; épistome, calus surantennaires, au moins en partie, jaune testacé ou rougeâtres, yeux brillants, antennes de la moitié de la longueur du corps, les deux premiers articles rougeâtres au moins à la base, le 2e globuleux, le 3e trois fois plus grand; front creusé d'une profonde impression continuée par un sillon qui coupe le vertex, quelques gros points près des yeux et d'autres plus petits épars sur le front, vertex alutacé peu brillant.

*Oides Fleutiauxi.*

Pronotum jaune testacé ou rougeâtre sans tache, transversal, deux fois plus large que long; bords latéraux légèrement obliques sur leur moitié basale, arrondis et plus fortement rétrécis en avant, angles antérieurs assez saillants, les postérieurs arrondis, base faiblement trisinuée, surface convexe, alutacée, très finement et éparsement ponctuée, marquée d'une fovéole antéscutellaire, marge latérale plane.

(1) Les conditions du vote sont les mêmes que pour le prix Dollfus (voir *Bull.* [1919], n° 3, p. 71).

Écusson en triangle curviligne, noir, alutacé, avec quelques points fins épars.

Élytres ovales, amples, noirs, peu brillants, convexes; surface, sauf une ligne lisse le long du bord latéral, finement ponctuée, le diamètre des points environ trois fois moins grand que les intervalles; calus huméraux saillants, faiblement limités en dedans par une impression, fortement impressionnés en dehors, l'impression s'étend sur le premier tiers des élytres qui sont parallèles à cet endroit; suture finement rebordée, faiblement saillante sur la moitié postérieure et en arrière de l'écusson chez les ♂; angle apical rentrant obtus.

Dessous du corps, sauf le prosternum jaune testacé, d'un noir brillant, les hanches et le bord inférieur des cuisses rougeâtres; tibias finement pubescents, fortement canaliculés en dehors; abdomen garni sur les côtés et au sommet d'une fine pubescence couchée brune.

Long. 13-15 mm., larg. 9-10 mm.

♂ Suture relevée en arrière de l'écusson, dernier segment abdominal trilobé, le lobe médian obturant l'ouverture anale, transversal arrondi aux angles à bords relevés, concave, brillant, garni au fond de plusieurs rangées de petits tubercules pilifères.

Afrique occidentale : Cameroun, vallée de la N'Goko (Jobit), janvier 1900.

*Types* : Collection Fleutiaux et collection Laboissière.

*O. Fleutiauxi* se place à côté d'*O. collaris* Baly, mais chez celui-ci la ponctuation des élytres est beaucoup plus forte et rugueuse, la tête complètement noire et la région anale jaune.

Je dédie cette espèce à notre collègue M. E. Fleutiaux qui me l'a communiquée.

***Oides typographica*** Rits. var. **Jobiti**, n. var. — Dessous et pattes noires; dessus, sauf le vertex et les taches prothoraciques noirs, uniformément testacé parfois brunâtre, deux premiers articles des antennes et parfois la base du troisième rougeâtres, le reste noir. Pronotum finement et éparsement ponctué, élytres densément et rugueusement ponctués. — Long. 9-12 mm.

Diffère de la var. *laetifica* Weise, qui est plus grande, de nuance plus claire, avec le bord latéral et la suture toujours plus pâles que le reste des élytres.

Afrique occidentale : Cameroun, vallée de la N'Goko, janvier 1900 (Jobit).

*Types* : Collection Fleutiaux et collection Laboissière.

Je dédie cette variété à M. Jobit qui l'a récoltée.

---

## Buprestides nouveaux de la région paléarctique [Col.]

par Jan Obenberger (1).

*Julodis onopordi* subsp. **costifera**, n. subsp. — Patrie : Eibes (Anti-Taurus).

La couleur générale est vert clair, les pattes sont plus bronzées. Cette sous-espèce, qui vient se ranger dans le voisinage de la sous-espèce *carinulosa* m., ressemble beaucoup à un petit *J. ampliata* Mars. Le prothorax est pourvu d'une carène longitudinale, fine et distincte. La sculpture du corselet est fine et régulière; la pubescence thoracique est assez longue, mais fine et pas très serrée, blanche. Les côtes élytrales sont très bien limitées; elles sont élevées, lisses, assez étroites, assez convexes, très brillantes, sans série médiane de points fins, unies. Les intervalles sont très réguliers, enfoncés, relativement larges, couverts d'une pubescence très fine et couchée, blanche. Les intervalles et les côtes sont ainsi très nettement séparés.

Cette sous-espèce, dont je possède quelques exemplaires, est remarquable par les côtes élytrales, qui sont très nettement distinctes des intervalles. Tous sont de taille moyenne.

*Julodis onopordi* subsp. **helladica**, n. subsp. — Patrie : Grèce.

Assez petite forme orientale, bronzé violacé obscur, assez luisante, et à cet égard semblable à *J. pubescens* C. et G. Une petite carène longitudinale fine mais distincte sur le corselet. La surface de celui-ci avec une ponctuation fine, serrée et régulière, couverte, ainsi que tout le reste du corps, d'une pubescence très courte, couchée. Les élytres ont quatre bandes longitudinales [intervalles] et quatre bandes lisses [côtes] alternées. Les intervalles sont garnis d'un pointillé extrêmement fin. Les côtes sont très planes, grossièrement ponctuées, sans costule médiane distincte. La forme est assez trapue, les élytres sont assez cylindriques et assez brusquement atténués. Le dessous du corps mat, les marges des segments abdominaux sont barrées d'une pubescence blanche et couchée, très dense.

(1) Pendant la guerre, j'ai publié dans *Coleopterologische Rundschau*, [1917], nos 7-9, quatre autres sous-espèces de *J. onopordi*, savoir : *carinulosa*, de Syrie, *obsoleto-sulcata*, d'Asie Mineure, Syrie et Nubie, *Gassneri*, d'Algérie, et *Splichali*, de Tunisie.

Je réserve l'étude des races de *J. onopordi* et d'une systématique détaillée pour un travail ultérieur.

Ressemble un peu à *J. pubescens* C. et G., mais la démarcation des intervalles et des bandes est beaucoup plus nette et la ponctuation est beaucoup plus grossière.

Un *type* dans ma collection.

**Chrysochroa mikado**, n. sp. — Patrie : Kagosima (Japon).

Voisin de C. *fulminans* F., vert émeraude, encore un peu plus brillant, plus lisse, surtout sur les élytres. Le sommet des élytres est pourpre feu, mais cette couleur est beaucoup moins étendue que chez *fulminans* F. La tête ressemble à celle du *fulminans*, mais le front est un peu plus étroit. Le corselet est également un peu plus étroit, beaucoup plus lisse, la sculpture est plus fine, plus espacée sur le disque, beaucoup moins serrée et moins rugueuse sur les côtés. Les élytres sont beaucoup plus parallèles que chez *fulminans*, plus lisses, plus brillants, le lobe huméral est beaucoup moins saillant. La dent suturale des élytres est plus fine et plus courte. Le mésosternum et le métasternum, qui sont chez *fulminans* assez grossièrement et densément ponctués, sont ici presque lisses. L'abdomen est lisse, vert émeraude; les trois derniers segments abdominaux sont jaune pâle. — Long. 34 mm.

Cette jolie espèce est très remarquable par la coloration de l'abdomen et la sculpture de la tête et du dessous du corps.

Le *type* unique, provenant de la collection Nonfried, fait actuellement partie de ma collection.

***Buprestis coreana*** var. **brunneola**, n. var. — Patrie : Corée.

La forme typique de cette remarquable espèce est caractérisée par la coloration rouge du front (*Coleopterologische Rundschau*, [1917], nos 7-9). La variété *brunneola* en diffère par le front qui est, comme tout le reste de l'insecte, d'un brun bronzé.

Elle est très semblable à certaine formes de *B. haemorrhoidalis* Herbst, mais s'en distingue pas la sculpture de la tête, la forme du corselet et des élytres, etc.

**Anthaxia Strandi**, n. sp. — Patrie : Égypte.

Bronzé cuivreux assez terne. Toute la surface est glabre, avec une sculpture très fine. La tête et le corselet ont le fond distinctement microscopiquement réticulé [« chagriné »]. La tête est très large, aplatie, les yeux sont assez saillants, les marges intérieures des yeux convergent faiblement en arrière. Le corselet est environ une fois et demie plus large que long, entièrement couvert d'une microsculpture très fine, qui lui donne un aspect soyeux, mais sans autre sculpture plus prononcée; le bord antérieur est onduleux, lobé au milieu; la

base est presque en ligne droite. La plus grande largeur du corselet est située dans le tiers antérieur; de cet endroit le corselet est assez brusquement rétréci et subarrondi en avant, finement et assez fortement rétréci en ligne droite en arrière; les angles postérieurs sont émoussés; près des angles postérieurs est située une fine et faible dépression latérale. Les élytres sont plus lisses que le prothorax, plus brillants, avec une granulation très fine; ils sont assez aplanis, peu convexes, avec une vague dépression longitudinale au milieu; latéralement subparallèles presque jusqu'aux deux tiers de la longueur, puis finement rétrécis et séparément arrondis à l'extrémité. Les marges latérales apicales ont quelques dents presque indistinctes. Dans la moitié apicale, près de la marge latérale, se trouve un sillon fin, très distinct, très prononcé, qui disparait au milieu. L'abdomen est plan.

Long. 3,5 mm.

Cette jolie petite espèce vient se placer dans le XXIe groupe des *Anthaxia*, le groupe de *Sedilloti* Abeille (cf. Jan Obenberger, Holarktische Anthaxien in *Archiv f. Naturg.* [1916], n° 8, p. 1-188).

Elle ressemble beaucoup à *A. pulex* Abeille, mais elle est glabre, et la forme du corselet est toute différente.

Dédié à M. Embrik Strand.

**Trachys** (**s. str.**) **clavicornis**, n. sp. — Patrie : Kiao-Tchéou (Chine).

Grande espèce, qui ressemble beaucoup aux divers congénères de *T. subbicornis* Motsch.

La tête est lisse, noire, sans microsculpture distincte, avec une profonde impression médiane. L'épistome est finement, microscopiquement chagriné. Toute la surface de la tête avec une pubescence couchée, fine et éparse, jaunâtre. Les antennes sont noires, les cinq derniers articles sont élargis. Le corselet est trois fois et demie plus large que long, très élargi, d'une couleur foncière rouge bronzé sombre, mais cette coloration disparait sous la pubescence dense et couchée. De la base jusque vers le sixième de la longueur, le corselet est parallèle, avec les angles postérieurs aigus; puis il est brusquement rétréci en ligne droite. La pubescence est fine, composée de poils longs et fins d'un jaune ocré. On remarque quatre petites taches rondes, composées de poils brun sombre, situées transversalement sur le corselet. Les élytres sont environ une fois et demie plus longs que larges, leur fond est d'un bronzé brun sombre brillant, entièrement couvert par une pubescence dense; ils sont assez longs, robustes, jusqu'au milieu, parallèles, puis largement conjointement arrondis au

bout, subdéprimés sur le disque, avec la bosse humérale assez saillante. La pubescence est composée de poils de trois couleurs, brun roux, jaune ocré et blancs, qui couvrent entièrement la surface et qui forment quelques lignes onduleuses transversales peu distinctes. Les poils sont très fins, étroits, couchés, assez longs.

Long. 3,5 mm.

Cette espèce se distingue de *T. subbicornis* Motsch. par la pubescence plus dense, par le corselet, qui est chez *subbicornis* rétréci des angles postérieurs en avant, et par la forme beaucoup plus trapue et parallèle. Diffère de *T. robustus* E. Saund. par la taille moyenne, par la couleur de la pubescence du pronotum, par la tête moins large, par les élytres plus parallèles et plus convexes, etc.

Dans ma Revision des *Trachys* paléarctiques (Revision der palaearktischen Trachydinen in *Archiv f. Natürg.* [1916], sect. A, fasc. 11, pp. 1-74), *T. clavicornis* viendrait se placer après *T. variolaris* E. Saund., du Japon.

---

## Description d'un *Dytiscidae* nouveau de l'Amérique du Sud [Col.]

par R. Peschet.

**Laccodytes americanus,** n. sp. — Corps ovale, assez convexe, allongé en arrière.

Réticulation extrêmement fine, simple, mais bien visible sous un fort grossissement sur la tête et les trois quarts postérieurs des élytres, remplacée sur le pronotum par quelques strioles longitudinales; aréoles polyédriques, assez régulières, allongées. Ponctuation nulle.

Tête et pronotum jaune roux vif, région orbitaire interne et région médiane du pronotum vaguement rembrunies, base largement et distinctement noirâtre, angles postérieurs droits.

Élytres noirs, brillants, marqués d'une large bande postbasale jaune vif, ondulée, n'atteignant pas la suture, remontant latéralement sur l'épaule, d'une tache post-médiane subquadrangulaire de même couleur, éloignée de la suture et reliée à une bordure latérale et apicale assez large au sommet, s'amincissant graduellement en arrière et se terminant avant le milieu de l'élytre.

Dessous brun rougeâtre, antennes, palpes, pattes, épipleures et segment anal plus clairs, apophyse prosternale et aire médiane du métasternum plus foncées. Hanches postérieures très développées,

couvertes, ainsi que les segments abdominaux, de strioles longues et denses. Ponctuation nulle.

Prosternum caréné sur sa ligne médiane; carène prolongée jusqu'au sommet de l'apophyse prosternale qui est assez large, relativement courte, triangulaire, sa pointe médiane aiguë.

Hanches antérieures assez distantes l'une de l'autre, les intermédiaires très écartées entre elles, deux fois plus que les antérieures. Lignes coxales médiocrement, mais bien visiblement divergentes, troncature des apophyses coxales formant un angle très obtus, peu sensible.

Antennes assez longues, fortes, moniliformes. Articles 1, 2 et 3 des tarses antérieurs et intermédiaires courts, 4 et 5 très allongés, ongles assez robustes, simples dans les deux sexes. Tarses postérieurs non lobés.

♂ Segment anal non échancré, mais assez fortement sinué à son sommet. Tarses antérieurs et intermédiaires très faiblement dilatés.

♀ Sommet du segment anal portant une échancrure semi-circulaire très profonde, atteignant presque le quart de la longueur du segment. Pattes ambulatoires simples.

Long. 1,9-2 mm. — Larg. 1,1 mm.

*Types :* 2 ♂, 5 ♀, provenant de la Guyane française : Charvein, Saint-Laurent du Maroni (E. Le Moult). Collection R. Peschet.

Le genre *Laccodytes* Régimbart (*Ann. Soc. ent. Fr.*, [1894], p. 345) ne comprend que deux espèces, *L. phalacroides* Rég. et *L. olibroides* Rég., représentées la première par deux individus, la seconde par le *type* unique. J'ai pu examiner un individu de la première espèce et constater que la description de Régimbart pourrait être complétée comme suit : L'apophyse prosternale est carénée sur toute sa longueur, elle est relativement large entre les hanches antérieures, mais notablement moins que chez *L. americanus*. L'aire médiane du métasternum est déprimée largement, mais peu profondément, alors qu'elle est subconvexe chez l'espèce nouvelle. Les apophyses coxales sont larges et parallèles, elles sont moins larges et visiblement divergentes chez *L. americanus*.

D'autre part, et il est surprenant que ce caractère si remarquable ait été passé sous silence par Régimbart, l'individu examiné est une femelle qui présente une échancrure large et profonde du segment anal, le fond de cette échancrure formant une pointe obtuse à sommet subtuberculeux.

Enfin la réticulation, chez *L. phalacroides* Rég., est fort nette sur la tête et le pronotum, bien imprimée, les aréoles sont polyédriques

et régulières; celle des élytres, à peine visible dans le tiers antérieur, plus marquée après le milieu, est accompagnée d'une ponctuation fine et bien nette, chaque aréole contenant un ou deux points. Celle du dessous, nulle sur les hanches où elle est remplacée par une ponctuation bien nette, est composée, sur l'abdomen, d'aréoles polyédriques confuses, sur fond ruguleusement ponctué.

---

## Notes biologiques sur les Hyménoptères méditerranéens
(1re note)

par Jean L. Lichtenstein.

Sous ce titre je compte donner une série d'observations biologiques sur les Hyménoptères du Midi de la France. Dans cette première note, on trouvera plus spécialement des renseignements faunistiques au sujet d'espèces qui n'avaient pas encore été signalées comme françaises (1).

### I. *Chalastrogastra.*

1. ***Emphytus didymus*** Kl. — J. de Gaulle (2) indique que cette espèce vit sur les *Rosa*. A Montpellier, les larves se nourrissent des feuilles de *Sanguisorba muricata* Spach (*Poterium muricatum* Spach) (3), et j'ai pris à La Salvetat (Hérault) une larve toute pareille, également sur *Sanguisorba*. C'est à la fin de l'été que les larves se rencontrent sur ces végétaux; en septembre et octobre elles y sont nombreuses et se tiennent enroulées sur les feuilles qu'elles rongent, se laissant choir au moindre contact. Les plus grosses sont d'un vert tendre légèrement teinté de gris sur le dos, et plus clair, souvent d'un blanc transparent, sur la face ventrale; les jeunes sont généralement presque jaunes. Dès la première semaine d'octobre elles s'enfoncent dans le sol et se construisent une coque terreuse à parois épaisses où s'effectue la nymphose. Les adultes éclosent en avril et mai de l'année sui-

(1) MM. J. de Gaulle, Loiselle, le Dr Masi et Morley ont bien voulu vérifier certaines déterminations douteuses; je les en remercie vivement.

(2) Gaulle (J. de), 1908, Catalogue systématique et biologique des Hyménoptères de France (*Feuille des Jeunes Naturalistes*).

(3) Le genre *Poterium* L. est actuellement fondu dans le genre *Sanguisorba* L.

vante. Le fait que la Sanguisorbe peut nourrir cet *Emphytus* est intéressant à noter : si les *Sanguisorba* sont, comme les *Rosa*, des Rosacées, elles font partie de la sous-famille des *Sanguisorbeae*, nettement caractérisée et distincte de celle des *Rosaceae*.

II. *Cynipidae.*

2. Un nouvel ennemi des galles de *Neuroterus numismalis* Ol. — On a cité déjà de nombreux parasites des cécidies de ce *Neuroterus*, fort communes sur les feuilles du Chêne blanc (*Quercus pubescens* Willd). Je ne sache pas que l'on ait jamais observé un cas semblable à celui que je signale ici : j'ai pris sur le fait, en automne, une larve de *Cryptocephalus chrysopus* Gmelin [Col.] en train de dévorer ces galles. On connaît ces curieuses larves qui sont logées dans un fourreau et qui se nourrissent habituellement de divers végétaux ou de débris desséchés. Le fourreau de celle-ci a, en petit, l'aspect de celui du *Cryptocephalus Moraei* L. ; c'est dire qu'il est d'un gris noirâtre, finement granuleux, sans ces sculptures en carène que présentent, par exemple, les fourreaux larvaires du *Cryptocephalus crassus* Oliv. La larve, faisant saillir la tête et les segments thoraciques par l'orifice de sa coque, se tient contre la galle, et peu à peu rongeant les fibres végétales du tissu hypertrophié, finit par y provoquer une ouverture qu'elle agrandit ensuite pour passer finalement à une autre galle ; elle ne détruit en effet jamais entièrement la cécidie, et je ne l'ai pas vue s'attaquer à la larve du *Neuroterus*, mais celle-ci meurt le plus souvent quand elle est exposée à l'air. J'ai élevé avec ces galles de *Neuroterus numismalis* Oliv. la larve de ce Chrysomélide, qui après avoir fermé son fourreau en mai, s'y est transformée et m'a donné *Cryptocephalus chrysopus* Gmelin à l'état d'imago.

III. *Ichneumonidae.*

3. *Pimpla erythronota* Kriechb. — J'en ai pris plusieurs individus ♀ à Montpellier et à Durtol (Puy-de-Dôme), et M. le Professeur Picard en a obtenu les deux sexes éclos des cocons de *Simoethis nemorana* Hb. du Figuier, en juin. Cette espèce, dont le ♂ n'est pas décrit, n'était jusqu'ici connue que des Baléares.

4. *Pimpla sagax* Hartig. — Espèce d'Allemagne et de Suède d'après Schmiedeknecht [1] ; j'en ai capturé un ♂ à Montpellier.

(1) Schmiedeknecht (O.), 1906-1908, Opuscula Ichneumonologica, III : *Pimplinae.*

5. *Pimpla brunnea* Brischke. — Cet Ichneumonide, assez répandu en Allemagne selon Schmiedeknecht (l. c.), se prend à Montpellier, en automne.

6. *Pimpla spuria* Gr. — Deux ♀ notées : Montpellier. Ce Pimplide est commun dans l'Europe centrale et méridionale et en Égypte, mais ne figure pas au Catalogue de Gaulle (l. c.).

7. *Pimpla* (*Apechtis*) *brassicariae* Poda. — Parasite habituel de Lépidoptères et de nids d'Araignées; je l'ai obtenu d'une tige sèche de ronce avec *Trypoxylon figulus* L.

8. *Ephialtes arundinis* Kriechb. — Décrit de Munich; j'en possède un exemplaire trouvé par M. Lavagne à Palavas (Hérault).

9. *Ephialtes crassipes* Thoms. — Espèce nouvelle pour la France, récoltée à Durtol (Puy-de-Dôme).

10. *Ephialtes sanguinicollis* Brauns. — Se rencontre en été à Montpellier. Signalé de l'Europe centrale.

11. *Lissonota basalis* Brischke.— Un ♂ de ce *Lissonota*, non mentionné au Catalogue des Hyménoptères de France, a été pris à Montpellier, en octobre.

12. *Polysphincta* (*Zatypota*) *percontatoria* Müll. var. 2. — Karsch [1] a élevé cette variété de *Theridium formosum* Clerk. Dans l'Hérault, elle s'attaque à des Arachnides d'un autre groupe : *Dyctina puella* E. Simon et *Dyctina uncinata* Thorell [2]. A cinq reprises, j'ai trouvé les larves de ce Pimplide comme parasite externe sur ces Chélicérates. Une étude plus approfondie devant paraître ultérieurement sur cet insecte, je me borne à signaler ici ces nouveaux hôtes.

## IV. *Chalcididae.*

13. *Holaspis apionis* Mayr. — En créant le genre *Holaspis* pour le *Torymus militaris* Boheman, Mayr [3] a décrit plusieurs espèces qu'il est difficile de séparer; le Chalcidien dont il s'agit ici et le suivant, *H. pannonica* Mayr [4], semblent bien cependant corres-

(1) Karsch (F.), 1898, Zur Ethologie der Ichneumonidengattung *Polysphincta* Grav. (*Entom. Nachrichten*, XXIV, p. 348).

(2) Ces Araignées ont été déterminées par M. E. Simon, à qui j'adresse mes sincères remerciements.

(3) Mayr (G.), 1874, Die europäischen Torymiden. (*Verhandl. k. k. zool. bot. Gesellschaft in Wien*).

(4) Voir n° 14 (*Holaspis pannonica* Mayr).

pondre aux descriptions respectives de l'auteur viennois, autant qu'on en peut juger d'après son travail. Le Catalogue de Gaulle (l. c.) ne mentionne que *Holaspis papaveris* Th. comme espèce française. *H. apionis* Mayr, décrit sur des exemplaires de Saxe et d'Autriche et signalé en Italie par le Dr Masi (1), est donc à ajouter à notre faune, car il est éclos à Montpellier, en juin, des cécidies florales de *Diplotaxis tenuifolia* D.C., où il est parasite des larves de *Contarinia* qui provoquent l'hypertrophie des fleurs de cette Crucifère. Mayr (l. c.) cite cette espèce comme parasite d'*Apion apricans* Herbst, d'où son nom.

14. *Holaspis pannonica* Mayr. — Encore une espèce nouvelle pour notre faune; elle est éclose en juillet de larves de Cécidomyide dans des bourgeons de *Salix alba* L. — Mayr (l. c.) ne dit rien de la biologie de cet *Holaspis*, mais je rappelle qu'une autre espèce, *Holaspis militaris* Boh. a été signalée sur *Salix* par Thomson (2).

15. *Ormyrus punctiger* Westw. — Ce parasite de Cynipide se rencontre fréquemment dans les galles d'*Andricus urnaeformis* Mayr, du Chêne blanc; Kieffer (3) ne l'indique pas dans sa liste des parasites de cet *Andricus*.

16. *Leucospis brevicauda* Fabr. — Insecte de Sicile et d'Afrique septentrionale, dont j'ai capturé une ♀ à Palavas (Hérault) en septembre. En outre il s'en trouve dans la collection Jules Lichtenstein un exemplaire éclos à Montpellier de nids d'*Eriades truncorum* L. dans des tiges de ronces.

17. *Decatoma variegata* Walk. — Parasite des galles de *Plagiotrochus ilicis* F. sur *Quercus coccifera* L.

18. *Decatoma submutica* Thoms. — Bien connu comme s'attaquant aux Cynipides du genre *Aulax*; je l'ai obtenu des cécidies d'*Aulax Latreillei* Kieff., si fréquentes sur les Centaurées dans l'Hérault.

19. *Decatoma concinna* Boh. — Un exemplaire de cet Eurytomide, déjà signalé en Suède, Allemagne et Angleterre, a été pris par M. Lavagne à Lattes (Hérault).

(1) Masi (L.), 1916, Materiali per una fauna dell' Arcipelago toscano, XI. Calcididi del Giglio (*Ann. Museo civico St. Nat. Genova*). — Id., 1919, Res ligusticae, XLV : Note sui Calcididi raccolti in Liguria (*l. c.*).

(2) Thomson (C. G.), Hymenoptera Scandinaviae, IV (1875).

(3) Kieffer (J.-J.), 1897-1901, Cynipides, ap. André, Species des Hyménoptères, VII.

20. *Rhaphitelus maculatus* Walk. — Giraud [1] a obtenu ce Chalcidien de *Phloeophthorus rhododactylus* Marsh. (*spartii* Nördl.) et de *Scolytus* (*Eccoptogaster*) *mali* Bechst. (*pruni* Ratzb.). — M. H. du Buysson me l'a envoyé de Broût-Vernet (Allier) où il attaque également le *Phloeophthorus rhododactylus* Marsh., mais je l'ai obtenu à Montpellier de branches de Figuier où l'*Hypoborus ficus* Er. est sa victime. C'est la larve de ce Ptéromalide que nous avons signalée, Picard et moi [2], dans notre étude sur *Sycosoter Lavagnei* Picard et Licht., en parlant des parasites indéterminés de l'Hypobore. *Rhaphitelus maculatus* Walk., s'il doit être séparé du *Rhaphitelus Ladenbergi* Ratzb., est fort variable, ainsi que le remarque Masi (l. c. 1919), et les exemplaires de Montpellier sont plus petits et ont des taches alaires beaucoup moins nettes que ceux de l'Allier.

---

## Description d'un nouveau *Catocala* de Chine [Lep. Noctuidae]

par J. Vincent.

**Catocala maculata,** n. sp.

[Front dénudé], antennes brunes, finement pectinées, vertex gris noir, saupoudré de blanc, collier mélangé d'écailles brun jaunâtre et blanches, thorax et ptérigodes gris blanchâtre, abdomen gris brun, saupoudré de blanchâtre, terminé par un pinceau gris brun clair, éclairci à la base.

Corps blanchâtre en dessous.

Ailes supérieures, en dessus : Fond gris noirâtre, lavé par place de gris bleuâtre, les lignes ordinaires peu perceptibles; l'antémédiane peu distincte sur le *type* et fortement appuyée de blanc au début de son parcours, paraît un peu oblique, légèrement dentée.

Ligne postmédiane bien tracée et bordée de blanc en dehors, recourbée d'abord extérieurement au-dessous de la côte, finement dentée, sauf les deux dents ordinaires à la suite de la cellule.

Les deux taches blanches, arrondies, appuyant les lignes au bord costal, très saillantes.

(1) Laboulbène (A.), 1877, Liste d'éclosions d'insectes observés par le Dr Giraud. (*Ann. Soc. ent. France*, [1877].)

(2) Lichtenstein (J.-L.) et Picard (F.), 1918, Étude morphologique et biologique du *Sycosoter Lavagnei*, etc. (*Bull. biol. France Belgique*).

La première, sur la côte, immédiatement après la ligne anté-médiane a 2 mm. environ de longueur.

La deuxième qui suit la post-médiane a 1 mm. environ de longueur.

Ces deux taches blanches ressortent très vivement sur la couleur du fond.

Tache réniforme grisâtre, lisérée de noir, éclairée de blanchâtre en dessous.

Ailes inférieures, en dessus: Jaune pâle, bordées de noir jusqu'à l'angle anal en laissant un espace jaune étroit à l'angle externe. Cette bordure est très rétrécie sur le pli anal.

Bande médiane noire, étroite, en forme de crochet arrondi, n'atteignant pas le bord interne. Dans la région basilaire, l'espace abdominal ombré de brun à la base de la ligne médiane.

*Catocala maculata.*

Ailes supérieures, en dessous : Noirâtres avec le bord apical un peu éclairci; une bande blanche partant de la côte et atteignant le bord interne, un peu rétrécie au bord interne, cette bande arquée vers l'intérieur.

Une autre bande subbasilaire parallèle à celle-ci et de même couleur, plus large à la côte.

La base légèrement lavée de blanchâtre.

Ailes inférieures, en dessous : Jaune pâle dans la moitié abdominale, plus claires dans l'autre moitié. Les deux bandes, marginale et médiane, reproduisent le dessin du dessus.

Pattes antérieures à cuisses grisâtres, à tibias et tarses noirs, annelés de blanc.

Pattes médianes grises, à tarses gris noirâtre, annelés de blanc.

Pattes postérieures à cuisses et tibias grisâtres.

Taille : 50 mm.

1 ♀ *type* : collection du Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

Gan-Chouen à Hin-y-fou, VI 1912 (Père Cavalerie).

Le caractère des taches blanches costales des ailes supérieures, si nettes par rapport aux bandes qui en partent, me paraît tellement anormal que l'on peut se demander si l'unique exemplaire décrit ci-dessus ne serait pas une sorte d'aberration par rapport à la forme normale de l'espèce, forme encore inconnue.

MM. Ch. Oberthür et l'abbé J. de Joannis ont bien voulu, avec leur

complaisance habituelle, me guider de leurs conseils pour cette description. Je leur adresse ici mes meilleurs remerciements.

---

## Diagnoses d'espèces nouvelles d'Orthoptères

par L. Chopard.

**Parectatosoma minus**, n. sp. — *P. hystrici affine sed multo minus, antennis unicoloribus. Caput ♂ spinis biseriatis 8, anticis longioribus, in ♀ spinis compluribus in series 4 longitudinales. Pronotum disco inerme, postice quadrispinosum; mesonotum fortiter et irregulariter spinosum; metanotum in ♂ inerme, ♀ bispinulosum. Elytra brevissima, alae fuscae, nigro-venosae. Abdomen ♂ segmentis 2-4 postice utrinque bispinosis, 5-6 in medio marginis postici tuberculo spinuloso instructis, segmento anali leviter dilatato, margine postico sinuato. Abdomen ♀ segmentis 2-5 utrinque spinis 2-3 armatis, 5-9 medio tuberculo spinuloso armatis; segmentum 7 lateribus leviter dilatatis, crenulatis, segmentum anale carinulatum, margine postico sinuato, denticulis minutis armato. Operculum carinatum apice acutum, carina tota denticulata. Femora antica supra crista parum elevata, subtus utrinque tridentata; femora intermedia et postica superne carina in cristam altam denticulatam elevata, subtus utrinque fortiter tri- vel quadrispinosa. Tibiae 4 posticae superne trilobatae.*

*Long. corp.* ♂ 40 mm., ♀ 57 mm.; *mesonot.* ♂ 9,5 mm., ♀ 12 mm.; *elytr.* ♂ 2 mm., ♀ 2,5 mm.; *alar.* ♂ 5,5 mm., ♀ 8 mm.; *fem. ant.* ♂ 10,5 mm.; *fem. post.* ♂ 12 mm., ♀ 15 mm.

Patria : Montagne d'Ambre, Madagascar. Ma collection.

**Bacunculus Digueti** n. sp. — ♂ *A B. tridente* Burm. *differt femoribus quattuor posticis carina mediana infera apicem versus denticulis 4-5 armata, segmento abdominali octavo inflato sed laminis supera et infera per suturam consueto modo divisis. Cerci in dentes tres terminati, quorum superus obtusus, validior, dentibus ceteris acuminatis.*

*Long. corp.* 57 mm.; *mesonot.* 14 mm.; *metanot. cum segm. med.* 11,5 mm.; *fem. ant.* 18 mm.; *fem. interm.* 14,5 mm.; *fem. post.* 18,5 mm.

Patria : Mexique, État de Puebla, environs de Tehuacan (L. Diguet, 1903). *Type* au Muséum d'Histoire naturelle.

**Paracaloptenus rubripes**, n. sp. — *Niger; caput juxta oculos fasciis duabus luteis. Pronotum supra planiusculum, carina mediana subelevata, carinis lateralibus distinctis, disco laevi, lobis lateralibus elevatis, parum rugosis. Elytra lateralia, nigra, apicem segmenti primi abdominalis attingentia, margine antico fortiter convexo; alae breves, caeruleae. Abdomen nigrum, basi superne carinatum, apice inflatum, cercis compressis apice rufescentibus. Femora tibiaeque rubrae; femora postica apice infuscata, medio spinulosa, supra maculis tribus nigris notata; tibiae postice utrinque spinis 8-9 rubris apice nigris armatae.*

*Long. corp.* 31 mm.; *pronot.* 7,5 mm.; *long. elytr.* 6,5 mm.; *lat. elytr.* 3 mm.; *fem. post.* 18 mm.

Patria : Betsimisaraka du Centre, Madagascar. Ma collection.

**Mimetica rufifolia**, n. sp. — ♀ *Fusco-rufa, elytris vena principali pallida, in medio areae marginalis macula hyalina. Caput cum pronoto lineis tribus pallidis ornatum; antennae articulo primo extus pallide-lineato. Pronotum granulosum, postice parum convexum, lobis lateralibus elevatis, pallide-limbatis. Elytra apice acuminata, campo marginali fere angulatim dilatato, margine antico integro haud sinuato, margine interno basi convexo, ultra medium trilobato. Femora antica et intermedia intus lobis triangularibus armata; tibiae intermediae basi inflatae, tibiae posticae supra margine externo undulato, margine interno lobis rotundatis tribus instructo.*

*Long. corp.* 21 mm.; *pronot.* 5 mm.; *long. elytr.* 32 mm.; *lat. max. elytr.* 21 mm.; *fem. post.* 16 mm.; *oviпos.* 9,5 mm.

Patria : St-Jean-du-Maroni, Guyane française (E. Le Moult). Ma collection.

---

## Bulletin bibliographique.

Brocher (Dr F.) : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. La Nèpe cendrée; — l'Hydrophile (*Bull. Soc. zool. de Genève*, I, 1908); 14 pp. 1 pl. (1).

Id. : Quelques remarques sur le dessin à la chambre claire (*l. c.*, I, 1908); 18 pp.

Id. : Nouvelles observations biologiques et physiologiques sur les Dyticidés (*Archives de Zool. expér. et gén.* LV, 7, janv. 1916); 28 pp.

Id. : La Nèpe cendrée (*l. c.*, LV, 11, mai 1916); 32 pp.

(1) Cette brochure et les 29 suivantes ont été offertes par l'auteur (Candidature au prix Constant).

Brocher (Dr F.) : Nouvelles observations sur la respiration des Dyticidés (*l. c.*, LVI, 1, sept. 1916); 24 pp.

Id. : Étude expérimentale sur le fonctionnement du vaisseau dorsal et sur la circulation du sang chez les Insectes : le *Dyticus marginalis* (*l. c.*, LVI, 6, mai 1917); 12 pp.

Id. : Les larves d'Odonates (*l. c.*, LVI, 10, oct. 1917); 48 pp.

Id. : Les organes pulsatiles méso- et métatergaux des Lépidoptères (*l. c.*, LVIII, 3, févr. 1919); 24 pp.

Id. : Sur l'organe pulsatile observé dans les pattes des Hémiptères aquatiques (*Ann. Biol. lacustre*, IV, 1909); 12 pp., 1 pl.

Id. : Métamorphoses de l'*Hemerodromia praecatoria* Fall. (*l. c.*, IV, 1909); 2 pp.

Id. : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. La Notonecte (*l. c.*, IV, 1909); 24 pp., 6 pl.

Id. : Métamorphoses du *Tipula lunata* L. (*l. c.*, IV, 1909); 2 pp.

Id. : Les phénomènes capillaires, leur importance dans la Biologie aquatique (*l. c.*, IV, 1910); 50 pp.

Id. : Observations biologiques sur quelques Diptères et Hyménoptères dits « aquatiques » (*l. c.*, IV, 1910); 18 pp., 3 pl.

Id. : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. Les Dyticidés (*l. c.*, IV, 1911); 16 pp.

Id. : Observations biologiques sur quelques Insectes aquatiques (*l. c.*, IV, 1911); 14 pp.

Id. : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. Les *Haemonia* (*l. c.*, V, 1911); 22 pp.

Id. : Observations biologiques sur quelques Curculionidés aquatiques (*l. c.*, V, 1912); 8 pp.

Id. : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques. Le *Cybister* (*l. c.*, V, 1912); 2 pp.

Id. : L'appareil stridulatoire de l'*Hydrophilus piceus* et celui du *Berosus aericeps* (*l. c.*, V, 1912); 4 pp.

Id. : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. Les Elmides (*l. c.*, V, 1911); 44 pp.

Id. : (Même titre). L'Hydrophile (*l. c.*, V, 1912); 40 pp.

Id. : Étude anatomique et physiologique du système respiratoire chez les larves du genre *Dyticus* (*l. c.*, VI, 1912); 28 pp.

Id. : Observations biologiques sur les Dyticidés (*l. c.*, VI, 1914); 12 pp.

Brocher (Dr F.) : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques adultes. Les Dyticidés (2e article) (*l. c.*, VII, 1914); 36 pp.

Id. : (Même titre). Nouvelles observations sur les Dytiques et sur l'Hydrophile (3e article) (*Revue Suisse de Zoologie*, XXIII, 10, déc. 1915); 38 pp., 1 pl.

Id. : Le travail au microscope et l'accommodation (*Arch. Sc. phys. et nat.*, 4e période, XXXI, janv. 1911); 4 pp.

Id. : Recherches sur la respiration des Insectes aquatiques (imagos), Nèpe, Hydrophile, Notonecte, Dyticidés, *Haemonia*, Elmidés (Résumé) (*Societas entomol.*, XXVII, 21 et 22); 15 pp.

Id. : La respiration des Insectes aquatiques imagos; Revue critique (*Bull. Inst. nat. Genevois*, XLII, 1916); 16 pp.

Id. : Observations sur le développement et la vie larvaire du *Pseudagenia carbonaria* Scop. (*l. c.*, XLIII, 1918); 8 pp.

Ch. A.

*Academia Nacional de Ciencias en Cordoba* (*Boletin*), XXIII [1918], 2. — ⊙

*Agricultural Gazette of N. S. Wales* (*The*), XXIX [1918], 9-12. — Gurney (W.-B.) : The insect pests of maize; p. 641. — Id. : Warning *re* Grasshopper swarms this summer, 1918-99; p. 656. — Froggatt (W.-W.) : The lesser grain borer (*Rhizopertha dominica*); p. 726, fig.

— XXX [1919], 1. — Froggatt (W.-W.) : The passion vine Longicorn beetle (*Monohammus fistulator*); p. 37, fig.

*Asiatic Society of Bengal* (*Memoirs*), VI [1918], 4-5. — Kemp (S.) : Zoological results of a tour in the Far East. Crustacea Decapoda and Stomatopoda; p. 219-297; fig.

*Comision nacional de Fomento rural* (*Boletin*), [1918], 7-12. — ⊙

*Entomological News*, XXX [1919], 3. — Hooker (H.-D.) : Notes on the life history of *Epipsilia monochromatea* Morr.; p. 61, pl. 4. — Crampton (G.-C.) : Notes on the phylogeny of the Orthoptera; p. 64. — Calvert (P.-P.) : Odonata Anisoptera from Guatemala; p. 72. — Hebard (M.) : Remarks on the species assigned to *Cavotettix* Hancock, a synonym of *Neotettix* Hancock (Orth.); p. 78. — Stone (W.) : Obituary : Benjamin Hayes Smith; p. 88.

A. B.

---

*Le Secrétaire-gérant* : L. Chopard.

## VOYAGE DE CH. ALLUAUD ET R. JEANNEL
### en Afrique Orientale (1911-1912)

*Mémoires parus :*

**Liste des Stations :** par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL, avec une carte.

**Grottes de l'Afrique Orientale :** par Ch. ALLUAUD et R. JEANNEL.

**Crustacés :** I, *Phyllopoda*, par E. DADAY DE DEÉS. — II, *Amphipoda*, par E. CHEVREUX.

**Arachnides :** I, *Opiliones*, par le Dr C.-Fr. ROEWER, avec 1 pl. n. — II, *Ixodidae*, par L.-G. NEUMANN. — III, *Araneae* (1re partie), par L. BERLAND.

**Hémiptères :** I, *Pentatomidae*, par le Dr R. JEANNEL, avec 4 pl. n. — II, *Naucoridae*, *Belostomidae* et *Nepidae*, par A.-L. MONTANDON.

**Strepsiptères :** par le Dr R. JEANNEL, avec 1 pl. n.

**Coléoptères :** I, *Pselaphidae*, par A. RAFFRAY. — II, *Onthophagini*, par H. D'ORBIGNY. — III, *Meloidae*, par M. PIC, avec 1 pl. col. — IV, *Hylophilidae* et *Anthicidae*, par M. PIC, avec 1 pl. n. — V, *Hybosorinae*, etc., par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n. — VI, *Buprestidae*, par Ch. KERREMANS, avec 1 pl. col. — VII, *Lampyridae*, par E. OLIVIER. — VIII, *Hispinae*, par R. GESTRO, avec 1 pl. n. — IX, *Dascillidae*, etc., par M. PIC. — X, *Anthribidae*, par K. JORDAN. — XI, *Histeridae*, par H. DESBORDES. — XII, *Dynastinae*, par E. BENDERITTER, avec 1 pl. n.

**Hyménoptères :** I, *Proctotrupidae*, *Cynipidae*; etc., par J.-J. KIEFFER. — II, *Formicidae*, par le Dr F. SANTSCHI, avec 2 pl. n. — III, *Chrysididae* et *Vespidae*, par R. DU BUYSSON. — IV, *Braconidae*, par GY. SZÉPLIGETI.

**Diptères :** I, *Chironomidae* et *Cecidomyidae*, par J.-J. KIEFFER. — II, *Nematocera*, par F.-W. EDWARDS. — III, *Polyneura*, par P. RIEDEL. — IV, *Anthomyiidae*, par P. STEIN. — V, *Brachycera*, par Th. BECKER, avec 2 pl. n.

**Lépidoptères :** I, *Chenilles des galles*, par F. LE CERF, avec 2 pl. n.

**Orthoptères :** I, *Dermaptera*, par A. BORELLI, avec 2 pl. n. — II, *Mantidae*, par L. CHOPARD.

**Pseudonévroptères :** I, *Termitidae*, par V. SJÖSTEDT. — II, *Odonata*, par R. MARTIN, avec 3 pl. n.

**Névroptères :** *Planipennia*, etc., par L. NAVÁS.

**Myriapodes :** I, *Chilopoda*, par H. RIBAUT, avec 5 pl. n. — II, *Symphyla*, par H. RIBAUT, avec 2 pl. n.

**Plancton du Victoria-Nyanza**, par J. VIRIEUX, avec 2 pl. n.

**Vers :** *Turbellariés*, *Trématodes* et *Gordiacés*, par P. DE BEAUCHAMP, avec 1 pl. n. — II, *Oligochètes*, par MICHAELSEN, avec 1 pl. n.

**Poissons du Victoria-Nyanza**, par le Dr J. PELLEGRIN, avec 1 pl. n.

---

La publication est en dépôt à la Librairie des Sciences naturelles Léon LHOMME, 3, rue Corneille, Paris (VIe).

EXTRAITS ET PUBLICATIONS DIVERSES :

*Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe*, in-8°, Moulins. (Extr. Rev. sc. Bourb.) :

I. *Nécrophages*, traduit de REITTER [par M.-J. BELON], 1890. . . . . 1 fr.

II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de REITTER), 1891. . . . . 0 fr. 50

*Monographie de la famille des Eucnémides*, par H. DE BONVOULOIR, Paris, Soc. ent. Fr., in-8° avec 42 planches gravées. . . . . 5 et 7 fr.

*Essai sur la classification des Pyralites*, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 276 p., 4 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1890). . . . . 10 et 12 fr.

*Le même*, pl. noires. . . . . 4 et 6 fr.

*Nouveaux genres et espèces de* Phycitinae *et* Galleriidae, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 52 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1888). . . . . 3 et 4 fr.

*Notes synonymiques sur les Microlépidoptères et description d'espèces peu connues ou inédites*, par E. L. RAGONOT, in-8°, 66 p., 1 pl. color. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1894). . . . . 4 et 5 fr.

*Microlépidoptères de la Haute Syrie récoltés par M. Ch. Delagrange*, par E.-L. RAGONOT, in-8°, 15 p. (Extr. Ann. Soc. ent. Fr. 1895). . . . . 1 50 et 2 fr.

*Diagnoses of North American Phycitidae and Galleriidae*, by E.-L. RAGONOT, Paris, 1887, in-8°, 20 p . . . . . 1 50 et 2 fr.

*Revision of British species of Phycitidae and Galleriidae*, by E.-L. RAGONOT, in-8°, 58 p. . . . . 2 fr. et 2 50

*Catalogue des* Phycitinae, par E.-L. RAGONOT, in-4°, 52 p. (Extr. de la Monogr. des Phycitinae, 1893). . . . . 5 et 6 fr.

*Genera et Catalogue des Psélaphides*, par A. RAFFRAY, in-8°, 621 p., 3 pl. (Extr. des *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903). 20 et 25 fr.

---

Pour les *Membres* de la Société, les offres d'échanges, demandes de communications ou de renseignements d'ordre *purement scientifique*, qui n'excéderont pas *cinq* lignes, seront insérées *gratuitement* dans deux numéros; lorsque ces offres ou demandes n'excéderont pas *dix* lignes, elles coûteront 0 fr. 20 la ligne pour deux numéros.

La Société entomologique de France tient ses séances les 2e et 4e mercredis de chaque mois (excepte août et septembre), à 8 h. 1/2 du soir, au siège social, Hôtel des Sociétés savantes, 28, *rue Serpente*.

Elle publie :

1° Les Annales de la Société entomologique de France (4 fascicules par an avec planches et figures) ;

2° Le Bulletin de la Société entomologique de France (21 numéros par an avec figures).

Les Membres résidant en France, dans les pays de protectorat ou les colonies françaises, paient une cotisation annuelle de. . . . . 25 fr.

Les Membres résidant à l'Étranger paient. . . . . 26 fr.

La Société admet des assistants (entomologistes âgés de moins de 21 ans) qui paient une cotisation annuelle de. . . . . 5 fr.

Tout Membre payant une somme de 300 francs est nommé Membre à vie. Il n'a plus de cotisation à payer, reçoit *franco* les *Annales*, le *Bulletin*, et, *à titre de prime gratuite*, une série de dix volumes des *Annales* parmi ceux à *prix réduit* restant encore en magasin.

Ce versement de 300 francs peut s'effectuer par fractions annuelles et consécutives d'au moins 100 francs.

La Bibliothèque (28, rue Serpente) est ouverte aux Sociétaires les *mardis*, *jeudis* et *samedis*, de 3 heures à 6 heures 1/2; le *mercredi, de 8 à 10 heures 1/2 du soir*.

---

## PROPRIÉTÉS DE LA SOCIÉTÉ

*L'ABEILLE, Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la Société entomologique de France, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. BEDEL, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le montant des abonnements L'Abeille (à 10 fr. ou 12 fr. *par volume*) doit être adressé à M. J. MAGNIN, Bibliothécaire adjoint de la Société entomologique, *28, rue Serpente*.

## COLLECTIONS

Collection H. Sénac (*Tenebrionidae paléarctiques*),
Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères paléarctiques*),
Collection Vauloger (*Anthicidae, Malachiidae, Erodiidae*),
chez M. L. BEDEL, 20, rue de l'Odéon;

Collection H. de Peyerimhoff (*Microlépidoptères*),
Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*),
Collection Aubé (*Coléopteres paléarctiques*),
Collection Capiomont (*Hyperidae, Lixus, Larinus*),
Collection Vauloger (*Helopidae*).
Collection complète des Orthoptères de France, don Finot,
Collection d'Hémiptères de France, don Fairmaire,
Collection Pandellé (*Diptères de France*),
Collection de Diptères de France, don de M. le Dr Gobert,
Collection A. Cheux (*Lépidoptères de France*),
Collection entomologique française de tous les ordres,
Collection d'exemplaires *typiques*,

au Siège social, 28, rue Serpente.

---

## SOMMAIRE DU N° 8

### Séance du 23 avril 1919

*Changements d'adresses. — Admissions. — Présentations. — Annales 1918.* . . . . . 137
*Prix Dollfus 1918 (Vote). — Prix Constant 1918 (Rapport).* 138

COMMUNICATIONS

V. LABOISSIÈRE. — Descriptions d'une espèce et d'une variété nouvelles de *Galerucini*, du Cameroun (Afrique occidentale) [COL. CHRYSOMELIDAE]. — Fig. . . . . 140

Jan OBENBERGER. — Buprestides nouveaux de la région paléarctique [COL.] . . . . . 142

R. PESCHET. — Description d'un *Dytiscidae* nouveau de l'Amérique du Sud [COL.] . . . . . 145

Jean L. LICHTENSTEIN. — Notes biologiques sur les Hyménoptères méditerranéens (1re note). . . . . 147

J. VINCENT. — Description d'un nouveau *Catocala* de Chine [LEP. NOCTUIDAE]. — Fig. . . . . 151

L. CHOPARD. — Diagnoses d'espèces nouvelles d'Orthoptères. 153

*Bulletin bibliographique.* . . . . . 154

---

M. **A. HONORÉ**, 16, rue Mayet, Paris (6e), se proposant de publier une faune française des *Apidae* [HYMÉNOPTÈRES], serait très reconnaissant à ceux de ses collègues qui voudraient bien lui communiquer, pour étude, les Apides de leur collection, en vue de l'établissement du Catalogue raisonné des espèces de France.

---

Pour la *correspondance scientifique*, les *réclamations* et les *annonces* s'adresser à **M. le Secrétaire de la Société entomologique de France**
28, rue Serpente, Paris, 6e.

TYPOGRAPHIE FIRMIN-DIDOT ET Cie. — PARIS.